

COVID-19疫苗情况说明书



2021年1月

您应该了解的信息

COVID-19疫情肆虐，我们知道，部分人群受到的影响更为严重，其中包括老年人和患有基础疾病（如糖尿病、心脏病和肥胖症）的人群。

卫生和社会不公平现象也使许多种族和[少数民族群体](#)因COVID-19患病和致死的风险增加。

疫苗现已问世，但供应数量有限。印第安纳州卫生署在[ourshot.in.gov](#)上共享了疫苗的最新信息，以确保最需要的人能够优先接种疫苗。现已研制出了两种疫苗，名为mRNA疫苗，它可以指导人体细胞产生一种蛋白质（甚至只是一个蛋白质片段），从而触发人体内的免疫反应。但不会改变人的DNA或引起不育。

疫苗研制速度之所以如此之快，得益于过去十年来预防其他类似病毒的工作经验。每种疫苗都必须通过多项测试，以确保在发布之前安全有效。疫苗不含任何活

病毒，就是说疫苗本身并不会引起COVID-19。来自所有群体的成千上万的人员皆已经针对疫苗进行了测试。辉瑞公司报告的副作用包括头痛（2%）

和疲劳（4%）。疫苗不适用于儿童，因为针对这类群体的研究仍在进行中。孕妇应咨询医疗保健提供者的建议。

接种COVID-19疫苗可以保护您和您的亲人不受疾病侵害。

而且 疫苗接种为免费。

参与者多样性

大约42%的总体研究参与者和30%的美国研究参与者具有多样性

参与者	总体研究	仅美国
亚裔	4.5%	5.5%
黑人	10.0%	10.1%
西班牙裔/拉丁裔	26.1%	13.1%
美洲原住民	0.8%	1.0%
年龄56至85岁	40.9%	

资料来源：
<https://www.pfizer.com/science/coronavirus/vaccine>

事实速览

- 疫苗预防COVID-19的有效率至少为94%
- 报告的副作用很少，只包括头痛、疲劳和注射部位酸痛。
- 疫苗需要进行两次接种，因此第二次接种的疫苗必须与第一次接种的疫苗相同（例如，21天后接种辉瑞疫苗或28天后接种Moderna疫苗）
- 疫苗已获得美国食品药品监督管理局（FDA）、美国疾病控制与预防中心和印第安纳州卫生署的批准
- 如需了解更多信息，请访问[ourshot.in.gov](#)

试验介绍

在疫苗临床试验中，需要成千上万个来自不同背景的参与者接受特定的治疗。[辉瑞公司](#)的疫苗试验有43,000多名参与者。[Moderna](#)的3期试验有30,000名参与者。研究人员通过测量研究参与者的反应来确定疫苗的安全性和效果。对于这两种疫苗的研究结果是对COVID-19产生了免疫。研究人员还会监测副作用。每种疫苗在发布之前都要经过多个测试阶段，以确保其安全性和有效性。

关于批准程序

完成所有阶段的测试后，美国食品药品监督管理局（FDA）会对研究进行审查，决定是否授权允许COVID-19疫苗在紧急情况下使用。FDA会考察疫苗的效果或有效性，以及所报告的副作用。FDA授权使用疫苗后，仅可将其提供给获批使用该疫苗的人群。美国疾病控制与预防中心（CDC）等研究人员会继续在现实条件下对疫苗进行研究，并继续检查其安全性。